



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

О.Г. Хурцилава/

2017 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ТЕМЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ ДОПУСК К ЗАНЯТИЯМ СПОРТОМ, ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРОЙ И СДАЧЕ НОРМ ВСЕРОССИЙСКОГО СПОРТИВНОГО
КОМПЛЕКСА «ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ»**

Кафедра Лечебной физкультуры и спортивной медицины

Специальность Лечебная физкультура и спортивная медицина

Санкт-Петербург – 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Состав рабочей группы	3
2. Общие положения	4
3. Характеристика Программы	4
4. Планируемые результаты обучения	5
5. Календарный учебный график.	6
6. Учебный план	7
7. Рабочая программа	7
8. Организационно-педагогические условия реализации программы	9
9. Формы контроля и аттестации	11
10. Оценочные средства	11
11. Нормативные правовые акты	13

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Медицинский допуск к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (далее – Программа), специальность «Лечебная физкультура и спортивная медицина», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития спортивного врача, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности в системе спортивной подготовки.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, изучение актуальной нормативно-правовой базы по вопросам медицинского допуска к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам медицинского допуска к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности): гериатрия, детская кардиология, детская хирургия, кардиология, неврология, общая врачебная практика (семейная медицина), организация здравоохранения и общественное здоровье, педиатрия, терапия, функциональная диагностика, травматология и ортопедия, лечебная физкультура и спортивная медицина.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-

измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом обеспечении Программы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности задач в системе непрерывного образования кафедрой могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования квалификационных характеристик по специальности спортивный врач.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: лечебное дело, педиатрия, стоматология.

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, усвоенных в рамках полученного ранее высшего образования, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по специальности Лечебная физкультура и спортивная медицина

4.3. Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы.

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

В профилактической деятельности:

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, врачебному контролю, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения лиц, занимающихся спортом (ПК-1).

В организационно-управленческой деятельности:

– готовность к применению основных принципов организации и проведения медицинских допусков к занятиям спортом, физической культурой (ПК-2).

Характеристика новых профессиональных компетенций, подлежащих изучению в результате освоения Программы.

- готовность к проведению допуска к сдаче норм по программе ВСК «ГТО» и его оформления (ПК-3).

–

4.5. Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование и приобретение профессиональных компетенций.

В результате освоения Программы слушатель должен:

- усовершенствовать следующие необходимые знания:

- нормативную базу по допускам к занятиям физкультурой и спортом;
- методы исследования для допуска к занятиям физкультурой и спортом;
- организацию и порядок проведения углубленного медицинского осмотра (УМО) физкультурников и спортсменов в объеме Приказов МЗ;
- содержание врачебного контроля и врачебно-педагогических наблюдений за лицами, занимающимися физкультурой и спортом;
- критерии распределения детей и взрослых на функциональные группы и медицинские физкультурные группы и допуска к массовым спортивным мероприятиям;
 - - приобрести следующие необходимые знания:
- порядок допуска к сдаче норм по программе ВСК «ГТО» и его оформления;
- критерии допуска к занятиям спортом и спортивным соревнованиям;
- правила оформления допуска к занятиям физической культурой и спортом.
 - - усовершенствовать следующие необходимые умения:
- провести медицинский осмотр лиц, занимающихся физической культурой и спортом, в том числе на объекте физической культуры и спорта;
- провести и оценить функциональные пробы с физическими нагрузками;
- приобрести следующие необходимые умения:

- дать оценку проведения УМО спортсмена и физкультурника;

- выявить противопоказания к занятиям тем или иным видом спорта;

- определения медицинской физкультурной группы и противопоказаний для занятий спортом при наличии патологии;

- приобрести следующие необходимые навыки:

- оформления медицинской документации по допуску к занятиям физической культурой и спортом, в том числе и к тестированию по ВСК «ГТО».

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

График обучения Форма обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	6/8	1	6
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	6	4	24
	Итоговая аттестация	4	1	4

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся: гериатрия, детская кардиология, детская хирургия, кардиология, неврология, общая врачебная практика (семейная медицина), организация здравоохранения и общественное здоровье, педиатрия, терапия, функциональная диагностика, травматология и ортопедия, лечебная физкультура и спортивная медицина.

Трудоемкость: 36 акад. часов

Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
1	Актуальные вопросы врачебного контроля за занимающимися физической культурой и спортом	8	2	-	4	2	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
1.1	Современная нормативно-правовая база.	4	2	-	-	2	-	Текущий контроль (опрос)
1.2	Организация врачебного контроля	2		-	2	-	-	Текущий контроль (опрос)
1.3	Инновационные компьютерные технологии при проведении врачебного контроля	2			2			
2	Современные требования к медицинскому допуску к занятиям физической культурой и спортом	24	4	6	10	4	-	Промежуточный контроль (тестовые задания)
2.1	Организация и проведение углубленного медицинского обследования занимающихся физической культурой и спортом	10	2	-	6	2	-	Текущий контроль (опрос)
2.2	Оформление допуска к занятиям физкультурой и спортом	14	2	6	4	2	-	Текущий контроль (опрос)
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	Зачет
Всего		36	6	6	18	6	-	

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по теме «Медицинский допуск к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»

РАЗДЕЛ 1. Актуальные вопросы врачебного контроля за занимающимися физической культурой и спортом

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Современная нормативно-правовая база
1.1.1	Современная нормативно-правовая база допуска к занятиям физической культурой и спортом.
1.1.1.1	Медицинское обеспечение физической культуры и спорта в соответствии существующими нормативными актами Нормативно-правовая база, методические рекомендации, национальные рекомендации по допуску к занятиям физической культурой и спортом. Противопоказания к занятиям различными видами спорта. Первичная и специальная медицинская документация в практике спортивной медицины.
1.2	Организация врачебного контроля
1.2.1	Врачебный контроль за занимающимися физической культурой и спортом.
1.2.1.1	Цель и задачи врачебного контроля за лицами, занимающимися физической культурой. Мероприятия врачебного контроля в образовательных организациях различного уровня (детский сад, школа, ССуз, Вуз, спортивный клуб). Распределение на медицинские физкультурные группы. Особенности врачебного контроля в специальной медицинской группе.
1.2.1.2	Цель и задачи врачебного контроля для лиц, занимающихся спортом. Порядок осуществления врачебного контроля за лицами, занимающимися спортом. Медицинское сопровождение лиц, занимающихся спортом (УМО, текущие и периодические осмотры, ВПН). Порядок допуска лиц до занятий спортом. Особенности допуска к различным видам спорта. Противопоказания к занятиям спортом.
1.2.2	Функциональные методы исследования в спортивной медицине.
1.2.2.1.	Функциональные пробы в спорте. Клинические и инструментальные методики, используемые в спортивной медицине для оценки функционального состояния лиц, занимающихся спортом и физической культурой. Функциональные пробы, применяемые во время осмотра. Инструментальные методы исследования (нагрузочные тесты).
1.3	Инновационные компьютерные технологии при проведении врачебного контроля.

РАЗДЕЛ 2. Современные требования к медицинскому допуску к занятиям физической культурой и спортом

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.	Организация и проведение углубленного медицинского обследование занимающихся физической культурой и спортом.
2.1.1.	Критерии допуска к занятиям физкультурой и спортом.
2.1.1.1	Возрастные критерии допуска к занятиям спортом. Противопоказания для занятий спортом и участию в соревнованиях. Принципы распределения на

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	функциональные группы и медицинские физкультурные группы. Особенности распределения учащихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования. Образовательный стандарт по физкультуре.
2.1.2.	Порядок допуска к тестированию по программе ВСК «ГТО».
2.1.2.1	Цель и задачи медицинского осмотра лиц для допуска к сдаче норм по программе ВСК «ГТО». Особенности допуска к тестированию для лиц, отнесенных к подготовительной физкультурной группе. Порядок оформления допуска/недопуска к тестированию по программе ВСК «ГТО».
2.2	Оформление допуска к занятиям физкультурой и спортом
2.2.1	Правила оформления допуска к занятиям физической культурой и спортом.
2.2.1.1	Правила оформления справки о прохождении курса ЛФК обучающимися специальной медицинской группы «Б». Форма и правила оформления допуска к занятиям спортом и заявки на участие в соревнованиях. Порядок проверки заявки на участие в соревнованиях.

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Современная нормативно-правовая база допуска к занятиям физической культурой и спортом	1.1.1.,1.1.1.1	ПК-1
2	Критерии допуска к занятиям физкультурой и спортом.	2.1.1,2.1.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Правила оформления допуска к занятиям физической культурой и спортом.	2.2.1,2.2.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3

практические занятия:

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1	Врачебный контроль за занимающимися физической культурой и спортом.	1.2.1,1.2.1.2	ПК-1, ПК-2
2	Функциональные методы исследования в спортивной медицине.	1.2.2,1.2.2.1	ПК-1, ПК-2
3	Инновационные компьютерные технологии при проведении врачебного контроля	1.2.2,1.2.2.1	ПК-1, ПК-2

№	Тема практического занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
4	Критерии допуска к занятиям физкультурой и спортом.	2.1.1,2.1.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Правила оформления допуска к занятиям физической культурой и спортом.	2.2.1,2.2.1.1	ПК-1, ПК-2, ПК-3

обучающий симуляционный курс:

№	Тема симул курса занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Правила оформления допуска к занятиям физической культурой и спортом.	2.2.1,2.2.1.1 Электронные стандартизированные ситуационные задачи Отработка практических навыков.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

самостоятельная работа:

№	Тема практического занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Современная нормативно-правовая база допуска к занятиям физической культурой и спортом	Тематические кейсы. Мультимедийные лекции. Фонд оценочных средств. Методические разработки для самостоятельной работы.	1.1.1.,1.1.1.1	ПК-1

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Основная литература:

1. Ландырь, А.П. Тесты с дозируемой физической нагрузкой в практике спортивной медицины / А.П. Ландырь, Е.Е. Ачкасов, И.Б. Медведев. –М.:Триада – X, 2014. – 172с.
2. Макарова Г.А., Мирошникова Ю.В., Дидур М.Д., Парастае С.А. Медицинские противопоказания к учебно-тренировочному процессу и участию в спортивных соревнованиях: методические рекомендации. – М.: Российская Ассоциация по спортивной медицине и реабилитации больных и инвалидов, 2014. - 47с.

Дополнительная литература:

1. Гаврилова, Е.А. Нарушение ритма сердца и спорт. Уч. пособие /Е.А. Гаврилова. - СПб: Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2012. – 75 с.
2. Гаврилова, Е.А. Функциональные пробы в оценке сердечно-сосудистой системы. уч. пособие / Е. А. Гаврилова, Ю.А. Петров. - СПб: Изд. СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. - 28с.
3. Маргазин В.А. Руководство по спортивной медицине. СПб: СпецЛит, 2012.- 487 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://спортмедицина.рф>. Ассоциация развития спортивной медицины «Спортмедальянс»

2. <http://www.sportmedicine.ru>. Профессиональная ассоциация «Спортивная медицина»

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме устного опроса. Промежуточный контроль проводится в форме тестирования.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме зачета.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

10. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Тематика контрольных вопросов, в том числе для самостоятельной работы:

1. Пробы с физической нагрузкой
2. Пульсовая кривая и ее интерпретация
3. Особенности РКГ в различных видах спорта.
4. Возрастные критерии допуска к занятиям спортом.
5. Противопоказания для занятий спортом и участию в соревнованиях.
6. Принципы распределения на функциональные группы и медицинские физкультурные группы.
7. Особенности распределения учащихся общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций среднего и высшего профессионального образования.
8. Образовательный стандарт по физкультуре.
9. Цель и задачи медицинского осмотра лиц для допуска к сдаче норм по программе ВСК «ГТО».
10. Особенности допуска к тестированию для лиц, отнесенных к подготовительной физкультурной группе.

11. Порядок оформления допуска/недопуска к тестированию по программе ВСК «ГТО».
12. Правила оформления справки о прохождении курса ЛФК обучающимися специальной медицинской группы «Б».
13. Форма и правила оформления допуска к занятиям спортом и заявки на участие в соревнованиях.
14. Порядок проверки заявки на участие в соревнованиях.

Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося-

1. Провести пробу с физической нагрузкой.
2. Провести пробу с резонансным дыханием.
3. Провести Орто-пробу.
4. Провести методику «Firstbeat» и оценить результаты ее применения.
5. Оценить функциональное состояние спортсмена и спортивной сборной команды и адекватности физической нагрузки и тренировочного процесса в целом методом ритмокардиографии;
6. Провести анализ состояния здоровья, тренированности, соревновательной готовности и «спортивной формы», функциональных резервов спортсмена по данным РКГ;
7. Провести клинические и инструментальные методики, используемые в спортивной медицине для оценки функционального состояния лиц, занимающихся спортом и физической культурой;
8. Провести функциональные пробы, применяемые во время осмотра.

Примеры тестовых заданий:

Инструкция: - *Выбрать один правильный ответ*

Укажите, какой признак не относится к физиологическому спортивному сердцу?

1. Увеличение минутного объема кровотока при нагрузке
 2. Гипертрофия миокарда свыше 13 мм (эталон)
 3. Брадикардия
 4. Уменьшение сердечного индекса в покое
2. Что из вышеперечисленного является абсолютным противопоказанием для занятий спортом?
1. Синдром Бругада (эталон)
 2. Митральный стеноз
 3. QT интервал = 430 мс
 4. Кардиостимулятор
3. К электрокардиографическим изменениям, ассоциируемым с СТДС не относят:
1. Синдром ранней реполяризации желудочков
 2. Вертикальное положение электрической оси сердца
 3. Синдромы преждевременного возбуждения желудочков
 4. Расширение желудочкового комплекса (эталон)

11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 01.03.2016 г. N 134н «Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне».

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Медицинский допуск к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне», специальность «Лечебная физкультура и спортивная медицина»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Гаврилова Елена Анатольевна	Доктор медицинских наук, профессор	Заведующая кафедрой ЛФК и спортивной медицины	СЗГМУ им.И.И.Мечникова
2.	Чурганов Олег Анатольевич	Доктор педагогических наук, профессор	Профессор кафедры ЛФК и спортивной медицины	СЗГМУ им.И.И.Мечникова
3.	Матвеев Сергей Владимирович	Доктор медицинских наук профессор	Главный врач	Городской физкультурный диспансер
4.	Крысюк Олег Богданович	Доктор медицинских наук, профессор	Генеральный директор	Профессионально-общественная организация Ассоциация развития спортивной медицины «Спортмедальянс»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Медицинский допуск к занятиям спортом, физической культурой и сдаче норм Всероссийского спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» обсуждена на заседании кафедры Лечебной физической культуры и спортивной медицины «25» 05 2017 г., протокол № 5.

Заведующий кафедрой, профессор _____ /Гаврилова Е.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:

с отделом образовательных стандартов и программ ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «28» июня 2017 г.

Заведующий отделом образовательных стандартов и программ _____ / Михайлова О.А. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методическим советом Терапевтического факультета «13» июня 2017 г., пр. № _____

Председатель, профессор _____ / Александр С.В. /
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета _____ / Радяковская /
(подпись) (расшифровка подписи)

